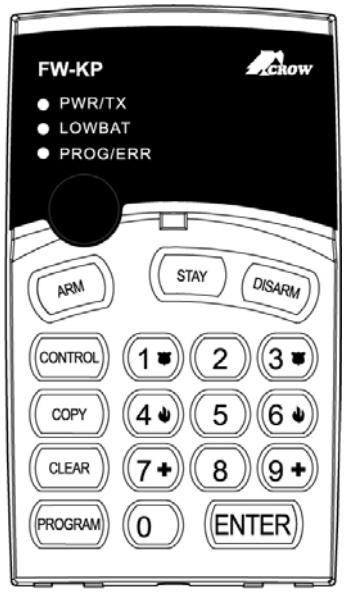
ELECTRONIC ENGINEERING LTD.

FW-KB TECLADO DE LEDS VIA RADIO



INSTRUCCIONES de INSTALACIÓN
y
MANUAL del USUARIO

P/N 7010618 Rev. Un M.E.

El FW-KB es un teclado pequeño vía radio de control remoto para las centrales POWERWAVE.
El FW-KB posibilita con una programación fácil, conectar y desconectar el sistema.

También permite controlar dispositivos en cualquier parte de la casa u oficina..

Características:

- Diseñado para cumplir con Normas europeas
- Programación fácil
- Operación de fácil manejo
- Posibilidad de uso en mano y pared
- Retro iluminación suave
- Leds indicadores de estados
- Señales audibles confirmando órdenes del usuario
- Hasta 300 mts. de alcance en espacio abierto
- Tecnología FSK única
- Posibilidad de copiar por memoria EEPROM
- Hasta 5 años de vida de la batería de litio
- Supervisión total

Hacer que su FW-KB funcione con una central vía radio

Instale el receptor vía radio en la central
Utilizando el teclado convencional de programación de la central (de iconos o de LCD)
Programe las funciones de BOTON VIA RADIO requeridas
(**CONECTAR/DESCONECTAR/INTERIOR/CONTROL/PANICO)**

Seleccione ALARMA de PÁNICO audible o silenciosa

Active PÁNICO en BOTÓN RADIO si es preciso

Active salida controlada por BOTÓN RADIO si es preciso

Active el sonido al conectar/desconectar con mando si es preciso

Este teclado se comporta como los pulsadores vía radio, es decir cada una de las 5 funciones (las que se deseen utilizar) ocupan la posición de un BOTÓN vía radio en la central, y se deben memorizar en la central como tales.

MEMORIZACION de CODIGOS de uso en el teclado

Este teclado permite hasta 4 códigos diferentes de usuario y uno Master para programarlos. Estos códigos se programan directamente en el teclado vía radio y no tienen ninguna relación con los códigos de usuario de la central

CÓMO CAMBIAR O AÑADIR CODIGOS PARA UTILIZAR EL TECLADO VIA RADIO

Añadir:	**Entrar en modo instalador**	**Led indicador**	**Nuevo Usuario**
Usuario 1	☞ PROG ☞ MASTER ☞ ENTER	PROG/ERR	PROG ☞ 1 ENTER ☞ C O D E ☞ ENTER
Usuario 2	☞ PROG ☞ MASTER ☞ ENTER	PROG/ERR	PROG ☞ 2 ENTER ☞ C O D E ☞ ENTER
Usuario 3	PROG ☞ MASTER ☞ ENTER	PROG/ERR	PROG ☞ 3 ENTER ☞ C O D E ☞ ENTER
Usuario 4	PROG ☞ MASTER ☞ ENTER	PROG/ERR	PROG ☞ 4 ENTER ☞ C O D E ☞ ENTER
MASTER	PROG ☞ MASTER ☞ ENTER	PROG/ERR	PROG ☞ 0 ENTER ☞ NUEVO C O D E ☞ ENTER
Borrar :			
Usuario 1	PROG ☞ MASTER ☞ ENTER	PROG/ERR	PROG ☞ Nº Usuarior ☞ ENTER ☞ ENTER

CODIGO MASTER DE FABRICA = "000000" (seis ceros)

MEMORIZACION de BOTONES de radio

Para memorizar un canal (botón) vía radio en la central, presione el número apropiado de localización (e.j. P614E para botón 4).
El zumbador del teclado emitirá un pequeño bip una vez por segundo para indicar que el modo de aprendizaje ha sido iniciado y en el receptor FW-RCV brillará el led intermitentemente. La señal de radio que usted quiere memorizar se debe transmitir dentro de los próximos 30 segundos, de otra manera la central finalizará el modo de aprendizaje. Si un código es válido y es recibido dentro de los 30 segundos el teclado emitirá 3 pequeños bips. Para borrar un botón memorizado, entre en la localización del código por ej. P614E, luego sin activar el transmisor y antes de que los 30 segundos expiren, presione el boton“ Enter ”. Esto borrará el código memorizado en esta localización.

¿Cómo transmitir la señal de radio con el teclado inalámbrico?

Con la central en modo Aprendizaje, siga el proceso de la tabla siguiente para emitir con el teclado vía radio la señal deseada y memorizarla en la central.

Memorizar	**Presione**	**Indicación Led**	**Ejemplos de localizaciones para los botones en las centrales**
Botón CONECTAR	C O D E ☞ ARM	PWR/TX (intermitente)	**PW8** – ☞ PROG ☞ 611-618 ☞ ENTER **RUNNER** – ☞ PROG ☞ 18 ☞ ENTER 21-100 ☞ ENTER
Botón DESCONECTAR	C O D E ☞ DISARM	PWR/TX (intermitente)	**PW8** – PROG ☞ 611-618 ☞ ENTER **RUNNER** – ☞ PROG ☞ 18 ☞ ENTER 21-100 ☞ ENTER
Botón INTERIOR	C O D E ☞ STAY	PWR/TX (intermitente)	**PW8** – ☞ PROG ☞ 611-618 ☞ ENTER **RUNNER** – ☞ PROG ☞ 18 ☞ ENTER 21-100 ☞ ENTER
Botón CONTROL	C O D E ☞ CONTROL	PWR/TX (intermitente)	**PW8** – ☞ PROG ☞ 611-618 ☞ ENTER **RUNNER** – ☞ PROG ☞ 18 ☞ ENTER 21-100 ☞ ENTER
Botón PANICO (1 y 3)	☞ PULSE 1 y 3 por 2 segundos	PWR/TX (intermitente)	**PW8** – ☞ PROG ☞ 611-618 ☞ ENTER **RUNNER** – ☞ PROG ☞ 18 ☞ ENTER 21-100 ☞ ENTER

¿Cómo usar la EEPROM?

Introduzca el dispositivo EEPROM en el conector negro localizado detrás del FW-KB

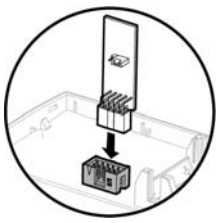
Para leer de la EEPROM

PROG CÓDIGO MASTER ENTER COPY 9 ENTER

Escribir a EEPROM

PROG CÓDIGO MASTER ENTER COPY 1 ENTER

El conector para la EEPROM



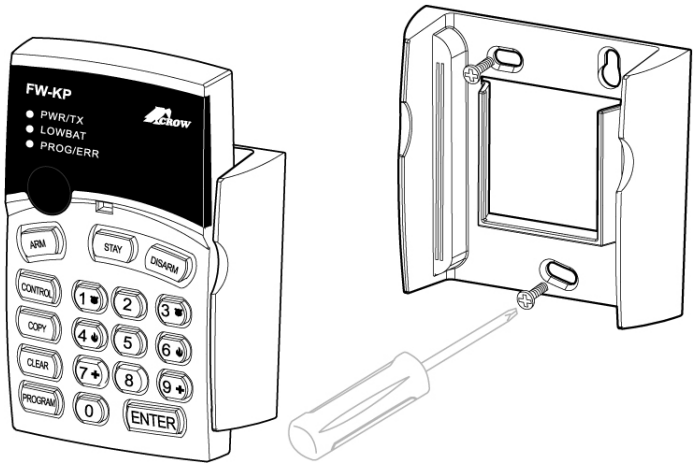
Nota: La EEPROM está protegido por medio de un puente. Ponga o quite el puente según necesidades.

¿Cómo RESTAURAR toda la programación a los valores de fábrica?

Quite la batería de litio e inserte la batería otra vez después de 30 seg

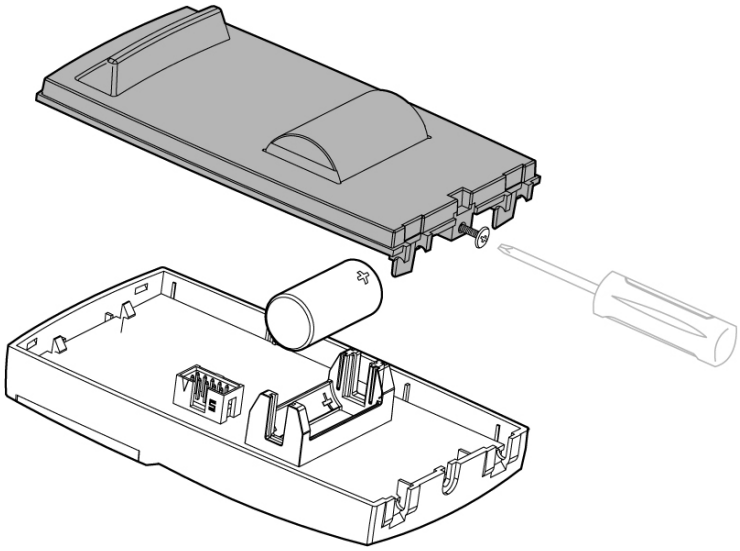
PROG CÓDIGO MASTER ENTER CLEAR 9 ENTER

Instalar la unidad



Reemplazar la batería

¡Cuidado!!!
RIESGO DE EXPLOSIÓN SI LA BATERÍA SE CAMBIA POR UN TIPO INCORRECTO.
DESHÁGASE DE BATERÍAS USADAS EN LOS CONTENEDORES ADECUADOS.
La batería debe ser reemplazada por:
3.6V Lithium Battery Tamaño: El 1/2AA
Modelos como: XL-050F
LS14250 SAFT



Este dispositivo cumple los requisitos :

Directiva Consejo Europeo / CEE EMC 89/336

El EN50130-4

El EN301489

El EN300220

El EN50081.

SEGURIDAD 73/23 / EEC

EN60950 (ITE)

Especificaciones Tecnicas

Protocolo Datos	FreeWave
Tipo De Modulación	FSK
Banda de frecuencia	868MHz
Identificación	Número ID único de 24 bits
Transmisiones	Conectar, Desconectar, Interior, Control, Pánico y Baja Batería
Alcance en espacio abierto	Hasta 300 m
Batería	Litio. 3.6V Tipo: XL-050F Tamaño: El 1/2AA
Consumo	Reposo ~ 11 microA
	En Transmisión ~ 16 mA
Temperatura de trabajo	Rango- 10 ° C hasta +50 ° C
Dimensiones	133mm x 75mm x 30mm
Peso (batería incluida)	200 gr

Garantía

GARANTÍA LIMITADA CROW

(Crow) garantiza este producto contra defectos de los materiales o de fabricación bajo un uso y servicio normal, por un periodo de un año a partir del último día de la semana y año cuyos números están impresos en el circuito electrónico interior de este producto. La obligación de Crow se limita a la reparación o reemplazo de este producto sin ningún coste de piezas ni mano de obra si se comprueba que es defecto de los materiales o fabricación y el uso del equipo ha sido el adecuado. Crow no tendrá ninguna obligación bajo esta garantía si el producto ha sido alterado o impropiamente reparado o manipulado por personal ajeno a Crow. Ninguna otra garantía, expresa ni implícita, ni mercantil ni de conveniencia para ningún propósito particular de ningún tipo puede extenderse más allá de los términos expresados en el primer párrafo de este escrito. En ningún caso Crow se hará responsable de consecuencias ni de averías accidentales por incumplimiento de esta o de cualquier otra garantía ni en el caso que se deban a un fallo o negligencia de Crow. Crow no representa que este producto no pueda ser anulado o burlado; que este producto prevenga a cualquier persona agraviada, o por pérdida o por daños a la propiedad por robo, atraco, o de otra forma por fuego; o que este producto dará en todos los casos una adecuada advertencia y protección. El comprador, comprende que este equipo correctamente instalado y mantenido, puede únicamente reducir el riesgo de robo o de otros eventos que puedan ocurrir si no se dispone de un aviso de alarma, pero esto no asegura ni garantiza que tales hechos no ocurran, o que estén a salvo las personas ni las propiedades de robos ni de posibles daños. Por lo tanto Crow no tendrá responsabilidad alguna por cualquier agravio personal, daño de la propiedad o cualquier otra pérdida basada en reclamaciones de que este producto ha fallado al dar la señal de advertencia. Sin embargo, si Crow se mantiene obligado, ya siendo directa o indirectamente, por cualquier pérdida o daño surgido bajo esta garantía limitada o de otra manera, sin reparar en la causa que lo originó; la máxima responsabilidad de Crow, no deberá en ningún caso exceder del precio de venta de este producto, este deberá ser el completo y exclusivo remedio contra Crow.